



un
i Universidad
Internacional
de Andalucía
A

Profesorado y programa

15 de mayo

Prof. Enrique Rodríguez Castellón
Universidad de Málaga

Espectroscopia fotoelectrónica de rayos X: Principios y análisis de espectros de sólidos inorgánicos.

Prof. Alfonso Caballero Martínez
Universidad de Sevilla

Caracterización in situ de materiales inorgánicos mediante técnicas espectroscópicas de fotoemisión y absorción de rayos X: (NAXPS y XAS)

Dr. Juan Pedro Holgado
Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)

Espectroscopia de Absorción de rayos X: EXAFS y XANES

Prof. Miguel Ángel Bañares
Instituto de Catálisis y Petroquímica (CSIC)

Espectroscopia Raman: Estudios in situ y Operando

Dr. Francisco Ivars Barceló.
Universidad Nacional a Distancia

Espectroscopia de Dispersión de Iones: análisis de la capa de átomos más externa de materia condensada

Dr. Juan Pedro Holgado
Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)

Tutorial del uso el programa CASAXPS

16 de mayo

Prof. Rodolfo Miranda
IMDEA Nanociencia

Organizado por:

Real Sociedad Española de
Química
Grupo Especializado de Química
del Estado Sólido.
Grupo Especializado de Química
Inorgánica

Directores:

Flaviano García Alvarado,
Presidente GEQES y Enrique
Rodríguez Castellón, Presidente
GEQI

Secretaria del Curso:

Inmaculada Álvarez Serrano,
Secretaria de GEQI
Correo electrónico: ias@ucm.es

Lugar de celebración de la Escuela:
Palacio de Jabalquinto
Universidad Internacional de Andalucía
Sede Antonio Machado
Baeza (Jaén)

VII ESCUELA DE ESPECTROSCOPIAS DE SÓLIDOS INORGÁNICOS

Baeza, 15-17 de mayo
de 2024



VII ESCUELA DE ESPECTROSCOPIAS DE SÓLIDOS INORGÁNICOS

Baeza, 15-17 mayo de 2024

Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia y Espectroscopia de túnel a escala atómica

Prof. Gregory Patience

Politécnico de Montreal, Canadá

Experimental methods in Chemical Engineering

Ángel Uceda

Bruker

Micro Nano-CT

Prof. Inmaculada Álvarez Serrano

Universidad Complutense de Madrid

Preparación y evaluación de cátodos optimizados para baterías más eficientes

D. Juan José Gala Hernández

IBERFLUID

Trabajando en la caracterización textural de sólidos porosos

Prof. Ester García González

Universidad Complutense de Madrid

Microscopias y Espectroscopias avanzadas para el estudio de materiales: Microscopia de transmisión/barrido-transmisión de alta resolución y técnicas espectroscópicas asociadas

Prof. Enrique Rodríguez Castellón

Universidad de Málaga

Tutorial Programa Multipak para el análisis de espectros de XPS

17 de mayo

Prof. Flaviano García Alvarado

Universidad CEU San Pablo

Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos

Prof. María Luisa López

Universidad Complutense de Madrid

Espectroscopia de impedancia: Caracterización eléctrica y electroquímica de sólidos inorgánicos

Prof. Olga Guerrero Pérez

Universidad de Málaga

Espectroscopias Raman y FT-IR en la caracterización de sólidos Inorgánicos

Prof. Antonia Infantes Molina

Universidad de Málaga

Aplicaciones de RMN en estado sólido al estudio de materiales inorgánicos

Alojamiento

Los alumnos pueden escoger entre las distintas opciones dentro de la amplia oferta que ofrece la ciudad.

Inscripción:

220 euros

La inscripción incluye asistencia a la Escuela, desayunos, cafés y almuerzos.
No incluye el alojamiento

Nº de plazas: 40

Ayudas:

Podrán solicitar una ayuda por el 100% de la inscripción los socios y socias del GEQI y del GEQES que sean estudiantes graduados o doctores con la tesis defendida en los dos años anteriores. Los que pertenezcan a otros grupos de la RSEQ, podrán solicitar una ayuda por el 50% de la inscripción.

*“SE CONCEDERÁN UN
ELEVADO Nº DE AYUDAS”*

Formalización de solicitud de ayuda:

Enviar una carta breve de motivación a la Secretaria del Curso (ias@ucm.es)

Fecha límite: 15 de abril de 2024

Formalización de la inscripción:

Mediante ingreso en cuenta bancaria
antes del 30 de abril de 2024

Titular: Real Sociedad Española de Química

Cuenta corriente:

IBAN: ES45 0049 0262 0229 1031 4133;
Código SWIFT/BIC: BSCHEMM

Concepto:

VII Curso Espectroscopias Baeza
y nombre de alumno

**Los solicitantes que reciban la ayuda
no deberán formalizar la inscripción.**

*Con la colaboración y
patrocinio de:*

